

## **Rapport de mission**

### **La Dominique 2-4 octobre 2012**

#### **Claire AMAR**

#### **Participants:**

Claire AMAR, CIRAD Martinique

Simon FOURNIER, Ambassade de France, Sainte Lucie

#### **Accompagnateurs:**

Ryan ANSELM, MOA Dominique,

Tahetha LAUDAT, MOA Dominique

#### **Déroulement**

**2/10/2012** : Départ Fort-de-France 19h00, arrivée Pointe à Pitre 19h45

**3/10/2012** : Départ Pointe à Pitre 7h20, arrivée Melville Hall 8h00

- La Dominique : - Visite parcelle La Plaine, Hybrides CIRAD
- Réunion technique avec agronomes MOA
  - Entretien avec équipe ministérielle
  - Reportage avec télévision gouvernementale

Déjeuner 15h30, départ pour Melville Hall 16h00

Départ Melville Hall 22h00 pour Pointe à Pitre via Sainte Lucie, vol prévu à 19h50  
annulé

**4/10/2012** : Arrivée Pointe à Pitre 1h00, départ pour Fort de France à 13h45

## Objectifs de la mission :

- Suivi de l'évaluation des hybrides vis-à-vis de la résistance à la Maladie des Raies Noires (MRN)
- Enregistrement de données
- Médiatisation du projet Interreg BDC

*3 octobre, arrivée 8h00*

### *Visite parcelle hybrides CIRAD La Plaine Agricultural station*

La parcelle (dates de plantation 6/06/12 et 8/07/12) est bien entretenue, chaque variété d'hybride est clairement identifiée.



Au regard du nombre d'individus plantés, nos observations nous permettent de totaliser les pertes qui demeurent importantes puisqu'elles s'élèvent à plus de 90%. La variété 918 n'est pas représentée au champ, puisque seulement 4 plants ont survécu et ne sont actuellement pas plantés. Il y a donc 284 bananiers

plantés sur la parcelle, répartis ainsi selon les 4 variétés représentées : CV 902 : 69 plants, Flhorban 916 : 36 plants, Flhorban 920 : 124 plants, Flhorban 924 : 51 plants. Les parcelles élémentaires sont constituées de 20 plants, selon le protocole CIRAD transmis et les plants observés sont effectivement numérotés de 1 à 20 pour chaque variété. Chaque plant observé est bien distingué des autres par un ruban.

Les notations suivantes sont enregistrées :

- . Relevé du 'Rythme d'Emission Foliaire' (REF) jusqu'à la floraison
- . Relevé de la 'Plus Jeune Feuille Nécrosée' (PJFN) portant des nécroses provoquées par la maladie (stades 5 ou 6), jusqu'à la floraison
- . Relevé du nombre total de feuilles érigées (NTFE), même si nécrosées
- . Relevé de la plus jeune feuille (PJFT) avec symptômes de stade 1-2 (premières lésions) et stade 3 (sporulation), relevé prévu jusqu'à la floraison
- . Statut du plant : présence de MRN ou Cercosporiose jaune, ou encore les 2 maladies.



## ***Réunion MOA***

Au cours de la réunion technique avec les accompagnateurs de la mission (Cf. : feuilles de présence), afin de traiter les données, il est demandé aux 2 personnels techniques du MOA, de transmettre les tableaux de données sous forme de fichiers informatiques, car la version papier transmise est donc insuffisante. La réunion permet d'échanger sur la nécessité de compléter l'enregistrement de données sur l'évaluation de la résistance des hybrides CIRAD à la MRN, par la notation d'informations très importantes comme la date de floraison à identifier sur chaque plant et à enregistrer et les températures à partir de la 1<sup>ère</sup> date de floraison. Ces consignes ont été transmises à plusieurs reprises au MOA par mail, ainsi qu'explicitées lors de la précédente réunion FAO à Barbade en septembre 2012. Ces éléments permettent alors d'élaborer un calendrier de récoltes, en indiquant les points de coupe optimisés. Si ces données ne sont pas correctement enregistrées, le point de coupe ne sera pas maîtrisé, il est différent pour chaque hybride et différent de la variété sensible 'CV 902' Cavendish. Si le point de coupe n'est pas maîtrisé, les fruits seront récoltés à un stade inapproprié, ce qui peut déprécier les qualités organoleptiques du fruit et fausser ainsi les études d'acceptabilité du marché. Il est alors conseillé de ne pas adresser les fruits sur des marchés publics ou supermarchés, pourtant déjà identifiés, tant que le CIRAD ne sera pas assuré de la qualité de la récolte, afin de ne pas véhiculer une mauvaise image sur la qualité des nouveaux fruits. Il est donc alors retenu que les fruits seront testés en interne au Ministère, élargi aux équipes techniques de NFTO, afin de ne prendre aucun risque sur un marché public.

## ***Reportage télévisuel***

L'équipe ministérielle a organisé sur la parcelle des hybrides CIRAD, une interview télévisuelle de la chaîne gouvernementale. Le ministre de l'Agriculture a ainsi remercié le CIRAD pour sa collaboration efficiente et réitère son engagement dans la lutte contre la MRN, nouvellement apparue à La Dominique. Le CIRAD présente les différents objectifs du projet InterReg Banane Durable Caraïbes en matière de lutte anti MRN et de transfert de Systèmes de Culture innovants, en insistant sur la nécessité d'une coopération efficace afin d'aboutir à des résultats concrets, ainsi sur l'évaluation de ces nouveaux hybrides résistants à la MRN.

A 15h30, toute l'équipe est ensuite invitée à un déjeuner convivial offert par le MOA, avant que la mission ne regagne l'aéroport.

***3 octobre : Départ 22h de Roseau, vers Pointe à Pitre (via Sainte Lucie)/Fort de France***

## **SUSTAINABLE BANANA CARIBBEAN INTERREG PROJECT**

**To continue our project in Dominica, in Saint Lucia and in Saint Vincent, CIRAD needs :**

- the guarantee of proper maintenance of the plots of the new hybrids (do not practice deleafing before observations)
- datas from climate, for organizing the best conditions of harvest (cut point), the recorded temperature are essential (thermal probes, weather station or thermograph...), we will compare with ours information and will propose you a disk of harvest for each hybrid
- registration of datas as the BLSD protocol from CIRAD and regular transmission (monthly) to the CIRAD
- markings of flowering on all banana trees : a ribbon of color or a stroke of paint per week, or writing with a felt the date of flowering on the banana tree
- identification of customers in Barbados (in Trinidad ?), for potential tests of acceptability of the regional market.

### **Next missions :**

- Dominica : October 2012 ?
- Saint Vincent : February 2013 ?
- Saint Lucia : March 2013 ?

September 2012

Claire Amar





Technical meeting  
Dominica 3 October 2012

Name	Organism	cellular	e-mail	Address	Office phone	Function
Taletta Lauolat	ministry of Agriculture and forestry		Sci13@msn.com		266 3812	Agronomist
Ryan Anselm	n/om PDD	767 6160975	anselm@dom inica.gov.dm	Botanical Gardens	767 2662503	Head of PDD
Simon Fournier	Ambassade	520 42 16	anselm@ppre Photo: mail.com			chargé de mission à la coopération
	Simon.fournier@ diplomatie.gouv.fr			Saint Lucia	1753 455 60 73	
ANAR Claire	Research CIRAD	0656 779977	claire@cirad.fr	Reunion	0596 423041	Research Agronomist

3 ~~October~~ 2012 VISIT ON FIELD LA PLAINE

Name	Organism	cellular	e-mail	Address	Office phone	Function
CAROL ABRAHAM	Plant Protection	767-225 6296	carol_severin@yahoo.com	72 Federation Dr Goodwill Dominica	767 266 - 3817	Coordinator/Black Sigatoka
CARRETE SAMUEL	Min. of Agri	2753614	psagructur@dominica.gov.dm	Gorik head quarters, Roseau	767 266 3282	Permanent Secretary
MATTHEW WALTER	MIN. OF AGRICULTURE & FORESTRY	266-3211 235-2767	minagriculture@cwdom.dm	GOVERNMENT HEADQUARTERS	266-3211	MINISTER FOR AGRICULTURE & FORESTRY
RICKY BRUMANT	DIVISION OF AGRICULTURE		division of agriculture @dominica.gov.dm	BOTANIC GARDENS	266-3812/3807	DIRECTOR OF AGRICULTURE
FLORENCE HYPOLITE-MARK	AGRICULTURE	276-2231	florhmark@gmail.com		266-3211	MINISTER'S SECRETARY
AUSTIN BELL	Agriculture	2250631	austinbell@hotmail.com	Botanic Gardens	767-266 3826	Team Leader South Region
Anthony Cyrille	Mo Agri	613 0280	tony_c_2@hotmail.com	Botanic Gardens	767-266-3809/4455	Team Leader South East Region.
ANAR Clavin	CIRAD	0666729517	ama@wind.fr	Station Raigod Martinique	0596423041	Research Agronomist

